



LEGUMES

N°14

Du 06/09/2023

Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON
Centre-Val de Loire

Observateurs

Chambres d'Agriculture
28, 37, 41 et 45, Fredon
Centre-Val de Loire,
Maingourd, BCO, Ferme
des Arches, Ferme de la
Motte. Jérôme BROU,
Axéreal, Cadran de
Sologne, ADPLC, groupe
Soufflet, Euroloire,
AgriBeauce.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Asperge	2
Betterave rouge	3
Carotte	3
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	4
Salade	4
Chou	5
Solanacées et concombre	6
Fraisiers	8
Fraise REMONTANTES	8
Légumes d'industrie	10
Poireaux	11

EN BREF

Asperges : Dernier bulletin de la saison

Carotte : risque Alternaria maintenu et fin du vol d'été de la mouche

Chou : attention aux chenilles défoliatrices

Solanacées et concombre : attention aux maladies cryptogamiques – fin des observations

Fraises : Forte pression oïdium. Fort développement des populations de *Drosophila suzukii*.

Poireau : pression teigne en baisse, thrips renforcée dans certaines zones, apparition de symptômes de mildiou et alternaria



Retrouvez également la réglementation abeilles [sur ce lien](#).



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.



Risque de résistance.



Popillia japonica



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).

Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

Alerte :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo si possible).

Pour plus d'information :

https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf

Quelques chiffres :

- Coût des dégâts estimés de Pj sur l'Est des USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre Festuca, Lolium et Poa utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

À voir :

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Férolles (45).

Etat général

Le vol de la mouche de l'oignon est encore calme sur ce secteur.

Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45). **D'après la modélisation, le vol est en cours avec développement d'œufs et de larves.**

La larve pour son développement va se positionner dans la gaine foliaire des jeunes oignons au niveau du plateau racinaire. Les plantes touchées finissent par se flétrir ou si l'attaque n'entraîne pas la mort des plants, ceux-ci deviennent plus sensibles à d'autres maladies (pourritures, bactériose).

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.

Etat général

Comme pour la mouche de l'oignon, le vol de la mouche est encore calme sur le secteur de Férolles.

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

Gestion du risque « mouche »

Les apports de compost ou de matière organique sont à réaliser bien en amont de la date d'implantation pour de nombreuses cultures sensibles aux mouches des semis. Veillez également à bien enfouir les résidus de récolte.

En maraichage traditionnel et quand cela est possible, les semis sous voile anti-insecte (maille 0.8 mm maximum) permettent de limiter les dégâts. Les plantations de bulbillés sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.

Prévision globale

Mouche de l'oignon : le risque est **faible**.

Mouche des semis : le risque est **faible**.

Asperge

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées sont en végétation mais en fin de cycle.

Dernier BSV asperge de la saison 2023. Merci aux observateurs pour leur participation !

STEMPHYLLIUM

Etat général

Quelques symptômes de stemphyllium sont observés sur cladodes. Les infestations constatées sont faibles.

Modélisation au 7 septembre 2023 (Inoki)

Station météo	Indice de sporulation	durée entre 2 sporulations	Indice de germination des spores
Maulay (37)	Moyen	21 jours	Moyen
Saint-Epain (37)	Faible	28 jours	Faible
Soings-en-Sologne (41)	Moyen	21 jours	Moyen
Saint Léonard (41)	Faible	+28 jours	Faible
Férolles (45)	Faible	+28jours	Moyen

Prévision globale

Le risque stemphyliose est **faible** à **modéré**.

Betterave rouge

Composition du réseau d'observation

12 parcelles sur les secteurs St Benoit, Germigny des prés, Bray, Bonnée, Sandillon, St Martin d'Abbat, Tigy, Sigloy.

NOCTUELLES

Etat général

Quelques trous épars sont observés, mais ils n'occasionnent pas de défoliations importantes.

CERCOSPORIOSE

Etat général

Toutes les parcelles comportent maintenant des taches, et on observe jusqu'à 100% des plantes porteuses de taches. Les symptômes ont progressé jusqu'aux dessèchements des vieilles feuilles dans une majorité de parcelles. Les 2-3 jeunes feuilles sont indemnes de tâches. La présence généralisée de l'inoculum et l'avancement de sénescence du feuillage doit amener à rester vigilant malgré l'absence de pluie (mais les irrigations ne sont pas finies). Le risque est élevé, notamment pour les arrachages tardifs qui doivent encore conserver du feuillage pour assurer le grossissement d'automne.

VIROSES

Etat général

Les symptômes de viroses ont été invisibilisés sur les parcelles en fin de cycle, à la suite de la sénescence des feuilles.

RHIZOCTONE

Etat général

Des foyers de rhizoctone s'expriment dans quelques parcelles.

Prévision globale

Cercosporiose : Risque **modéré** à **élevé** (pour les arrachages tardifs)

Carotte

Composition du réseau d'observation

5 parcelles du stade germination à 4F étalées sur les secteurs suivants : Tours (37), Contres (41), Chailles (41), St Denis de l'Hôtel (45), St Benoit (45), Guilly (45) Tigy (45), Ferolles (45), Guilly (45), Bray-en-Val (45)

ALTERNARIA

Etat général

Les symptômes semblent ne plus progresser.

Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée et un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent également augmenter les risques de développement.

RHIZOCTONE

Etat général

Les symptômes sont cantonnés au même type de parcelle (fort historique légume).

Seuil indicatif de risque

Un fort précédent en légumes peut favoriser l'implantation de ce champignon. La formation de chancres d'une couleur brune-rougeâtre, souvent à proximité du collet, peuvent parfois totalement ceinturer les carottes.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Le modèle SWAT indique que l'activité n'a pas redémarré.

Récapitulatif des captures : 3 individus piégés du côté de Guilly (45), 8 individus du côté de Germigny (45), 1 individu du côté de Villandry (37) et quelques rares dégâts ont été observés du côté de Ferolles (45).

Seuil indicatif de risque

Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifères. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusque 3 semaines avant la récolte.

PUCERON

Etat général

Les individus ne sont quasiment plus observés dans les parcelles.

Seuil indicatif de risque

Tant qu'il n'y a pas d'individus aptères ayant formés des colonies, il n'y a pas de danger pour la culture.

Prévision globale

Mouche de la carotte : risque **faible**

Alternaria : risque **faible**

Puceron : risque **faible**

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

SALADE

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Laitue pommée	3	2	0	0	8F à proche récolte

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Des noctuelles défoliatrices sont observées sur 2 sites d'Indre et Loire, avec quelques défoliations de feuillage et la présence de déjections sur environ 5% des plantes.

PUCERONS SP.

Etat général

Quelques pucerons ailés sont observés sur une parcelle d'Indre et Loire, sans conséquence sur la production.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Etat général

La situation est saine sur les parcelles du réseau.

Prévision globale

Chenilles défoliatrices : risque **modéré** en Indre et Loire, risque **faible** sur les autres secteurs

Pucerons : risque **faible**

Maladies cryptogamiques : risque **faible**

CHOU

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Chou (blanc, fleur et Bruxelles)	2	3	0	0	4 à 18F

ALTISES DES CRUCIFERES (*PHYLLOTRETA SP.*)

Etat général

Avec le retour de températures plus chaudes, on retrouve des altises sur pratiquement tous les sites du réseau. En moyenne, 20 à 80% des plantes sont infestées avec, entre moyenne, de 1 à 30 altises par plante.

PUCERON CENDRE (*BREVICORYNE BRASSICAE*)

Etat général

Aucun signalement cette semaine.



Le couple *Brevicoryne brassicae/pyrethrioides* est exposé à un risque de résistance. Retrouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Des vols de piérides sont en cours dans la région. Des dégâts de chenilles (noctuelles et piérides) sont observés sur certaines parcelles du Loiret et d'Indre et Loire. En Touraine, 4 à 8% des plantes sont infestées.



Le couple chenille/pyrethrioides est exposé à un risque de résistance. Retrouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

PUNAISE ORNEE DU CHOU (*EURYDEMA ORNATA*)

Etat général

En Touraine, des punaises phytophages sont toujours observées sur le feuillage (20 à 35% de pieds attaqués). Sur certaines variétés, les feuilles sont bien marquées par les morsures.

MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

Composition du réseau de piégeage de la mouche du chou (*Delia radicum*)

Le suivi de la mouche du chou est assuré par un modèle de prévision appelé Swat et est complété sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols blancs et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

Piégeage, comptage et identification de mouches dans le cadre du suivi de la mouche de l'oignon et des semis :

Aucune capture de mouche du chou n'a été comptabilisée cette dernière quinzaine sur les 2 sites de piégeage de la région en cours de suivi.

Piège feutrine :

Tableau : nombre moyen d'œufs pondus par piège et par plante

		Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36
Indre et Loire	Villandry	0	0	0	-	-	-	Mise en place	1.2	0
	Veigné	-	-	-	-	-	-	-	Mise en place	0
Loiret	Guilly	0	0	0	0	0	0	2	2.5	0
	Férolles	0	0	0	-	-	0.7	0.2	0.2	0

Etat général

Quelques pontes ont été recensées en semaine 35 sur les 3 sites de piégeage. Cette semaine, aucune ponte n'a été détectée.

Seuil indicatif de risque

10 œufs par piège par semaine. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

Prévision globale

Altises des crucifères : **risque modéré** avec la poursuite d'un temps estival

Pucerons cendrés : **risque faible** mais à surveiller

Chenilles défoliatrices : **risque modéré**

Punaises ornées du chou : **risque élevé** en Indre et Loire, **risque faible** sur les autres secteurs.

Mouche du chou : le **risque** vis-à-vis des pontes est **faible**

SOLANACEES ET CONCOMBRE

Composition du réseau d'observation

Cultures	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	37	45	18	41	
Aubergine	3	2	1	0	Récolte
Poivron	2	2	/	0	Récolte
Tomate	3	2	0	0	Récolte
Concombre	2	2	1	/	Récolte

PUCERONS SP. (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

Les populations de pucerons restent globalement faibles sur la majorité des sites du réseau. La présence nombreuse d'auxiliaires permet de bien réguler ce ravageur.

THRIPS SP. (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

Etat général

Le thrips reste présent sur quelques sites du réseau. Les populations varient selon les exploitations, entre 5 et 50% de plantes infestées, avec 1 à 5 thrips par feuille.

ACARIENS TETRANYQUES (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

Etat général

Les populations restent présentes sur pratiquement tous les sites du réseau. En Touraine, certains sites sont très infestés avec des dégâts importants (jaunissement puis dessèchement des plantes, présence de toiles d'acariens).

DORYPHORES (AUBERGINE)

Etat général

Des signalements sont toujours en cours sur certains sites. Des adultes et des larves sont observés.

PUNAISES PHYTOPHAGES (AUBERGINE, TOMATE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

La punaise du soja (*Nezara viridula*) est observée sur la majorité des sites du réseau. On la retrouve essentiellement sur aubergine avec des dégâts importants sur les fleurs et les tiges mais elle est également observée sur concombre, poivron et tomate.

PIEGEAGE DE LA MINEUSE DE LA TOMATE *TUTA ABSOLUTA*

Le réseau de piégeage s'appuie sur 5 sites d'observation et sur l'utilisation de phéromones.

- 1 piège en Indre et Loire (Dolus le Sec)
- 1 piège dans le Loir et Cher (Blois)
- 2 pièges dans le Loiret (Férolles et Guilly)
- 1 piège dans le Cher (Beffes)

Etat général

Cette semaine, 1 seule capture a été recensée à Dolus le Sec. Aucune mine n'a été détectée sur la parcelle de tomate de ce site.

AUXILIAIRES (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

Une diversité importante d'auxiliaires est observée sur tous les sites du réseau – coccinelles, syrphes, chrysopes, cécidomyies, acariens prédateurs, micro-hyménoptères parasitoïdes, punaises *Orius* et *Macrolophus* ... Leur présence régule le développement de certains bioagresseurs tels que les pucerons, thrips et acariens phytophages.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES (TOMATE ET CONCOMBRE)

Etat général

Avec la fin de l'été et la fin prochaine des cultures d'été, de plus en plus de maladies cryptogamiques sont susceptibles de se développer. Cette semaine, plusieurs maladies ont été repérées sur les parcelles du réseau :

Concombre :

- Développement du mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) sur la majorité des sites. Les foyers varient de 10 à 100% des plantes. Certains pieds en Touraine sont complètement desséchés par la maladie.
- Un signalement d'oidium dans le Loiret sur 20% des plantes (quelques taches observées sur le feuillage).

Tomate :

- Présence de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et alternariose (*Alternaria sp.*) sur plusieurs sites. Ces 2 champignons sont surtout observés sur les feuilles du bas en cours de senescence et sur les plaies de taille.
- Présence de cladosporiose (*Passalora fulva*) sur plusieurs sites. Ce sont essentiellement les variétés sensibles à cette maladie qui sont impactées avec, sur certaines parcelles, jusqu'à 100% de plantes infestées.

Prévision globale

	Bioagresseurs							
	Pucerons sp.	Thrips	Acariens	Doryphores	Punaise phytophage	<i>Tuta absoluta</i>	Maladies cryptogamiques (hors oidium)	Oidium
Tomate							En cas d'irrigation goutte à goutte	En cas d'irrigation goutte à goutte
Aubergine								En cas d'irrigation par aspersion
Poivron								
Concombre						/		En cas d'irrigation goutte à goutte

Légende :

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque élevé
/	Non concerné

FIN DES OBSERVATIONS DES SOLANACEES ET CONCOMBRE

Fraisiers

FRAISE REMONTANTES

Composition du réseau d'observation

2 parcelles fixes et 2 parcelles flottantes en Loir et Cher, 1 parcelle flottante et 1 parcelle fixe dans le Loiret, 1 parcelle fixe en Indre et Loire.

ACARIENS

Etat général

La pression liée à ce ravageur est importante. Les acariens sont présents sur la quasi-totalité des parcelles en sol et en jardins suspendus. L'équilibre entre auxiliaires et ravageurs est plutôt favorable. Les coccinelles prédatrices d'acariens sont toujours visibles mais en faible nombre.

Seuil indicatif de risque

Le risque est élevé si l'on dépasse 5 formes mobiles par feuille. Le risque est modéré.

PUCERONS

Etat général

Quelques foyers de pucerons sont visibles, *Aphis sp* et *Chaetosiphon*, sur certaines parcelles. Dans toutes les situations, le ravageur est contrôlé par les auxiliaires notamment par les parasitoïdes. Les momies dorées sont visibles en très grand nombre sur les foyers d'Aphis.

Les prédateurs indigènes, syrphes et chrysopes, sont encore présents.

Seuil indicatif de risque

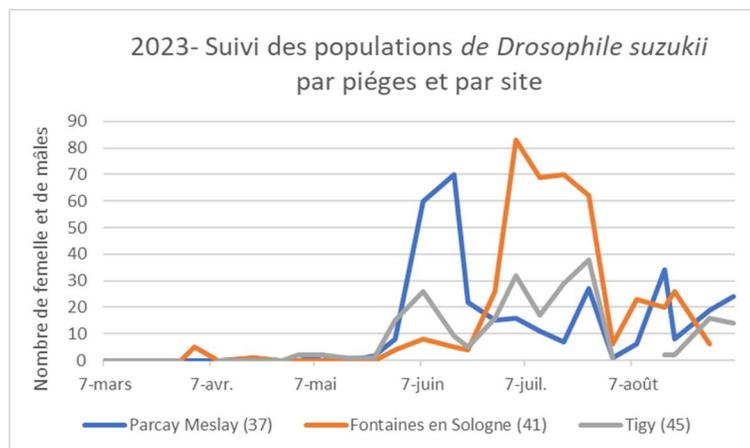
Sur les parcelles avec moins de 5 pucerons pour 10 feuilles, le risque est faible.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

L'évolution du piégeage des *Drosophile suzukii*, est assez similaire en Région. Les populations ont tendance à remonter sur les 3 sites de piégeage. Les dégâts sur fruits sont très souvent importants.

Suivi 2023 :



Seuil indicatif de risque

Le risque est fort.

THRIPS

Etat général

Quelques thrips sont observés mais les populations sont sous contrôle grâce aux auxiliaires présents notamment Orius, *O. laevigatus* et aux apports renforcés d'auxiliaires en culture hors sol.

Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque se situe à 1 thrips/fleur. Le risque est modéré.

OIDIUM

Etat général

La maladie continue à progresser. On observe des attaques importantes sur feuillage ou fruits sur la quasi-totalité des parcelles (80%) aussi bien en culture hors sol que sol. La maladie est favorisée par les gros écarts de températures observés entre la journée et la nuit.

Seuil indicatif de risque

Les forts écarts de températures jours/ nuits sont favorisant.

BOTRYTIS

Etat général

Le botrytis, *Botrytis cinerea*, ou pourriture grise, est peu présent en parcelle en culture sol et quasi absent en culture hors sol.

Seuil indicatif de risque

En dehors des périodes pluvieuses qui sont à risque, le risque est faible.

Prévision globale (printemps et remontantes)

Acaries : Le risque est **modéré**.

Pucerons : La période est à risque **faible** à **modéré**.

Thrips : La période est à risque **faible** à **modéré**.

Drosophile suzukii : le risque est **fort**.

Maladies fongiques : le risque **fort** pour l'oïdium

Risque **faible** à **modéré** pour le botrytis.

Légumes d'industrie

HARICOT/ FLAGEOLET

Composition du réseau d'observation

Parcelles de haricots verts stade aiguillettes à récolte, secteur Beauce.

Parcelles de flageolets stade grossissement grains à proche récolte

Parcelles AB de haricots stade 1^{er} filet, floraison à récolte

MOUCHE DES SEMIS

Etat général

Pas de dégâts recensés cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Le risque mouche se gère au moment du semis en favorisant une levée rapide du haricot (semis superficiel). Les mouches sont attirées par la matière organique en décomposition, on évitera donc de laisser trop de résidu en surface. L'apport de fumier au printemps est à proscrire.

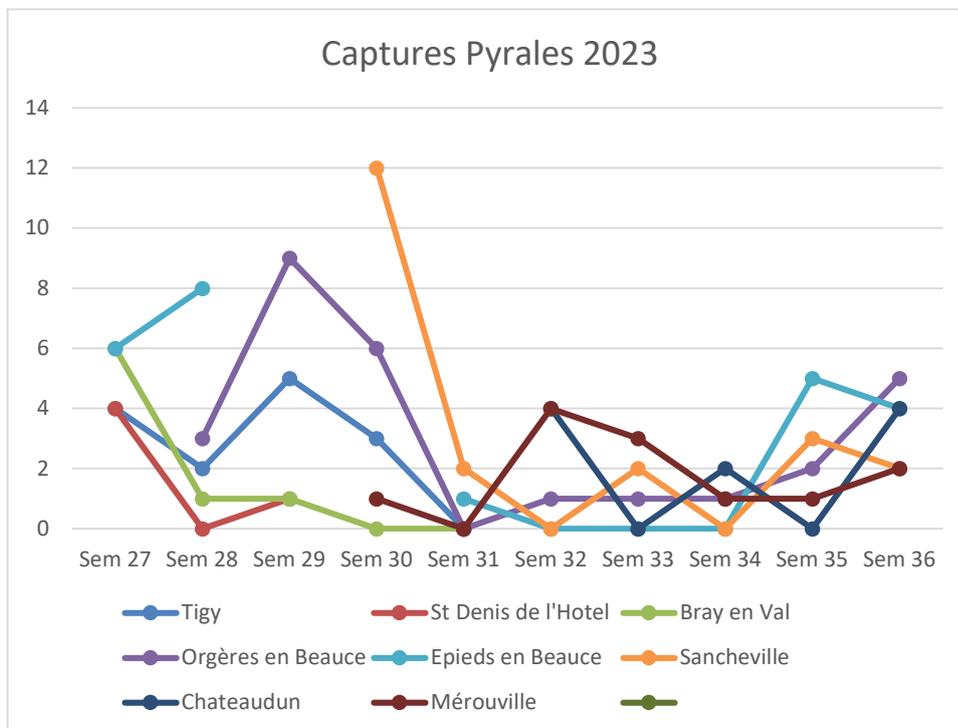


Larve de la mouche des semis sur les feuilles simples d'un haricot avant leur déploiement. Photo CA45

PYRALE DU MAÏS

Etat général

Récapitulatif des captures :

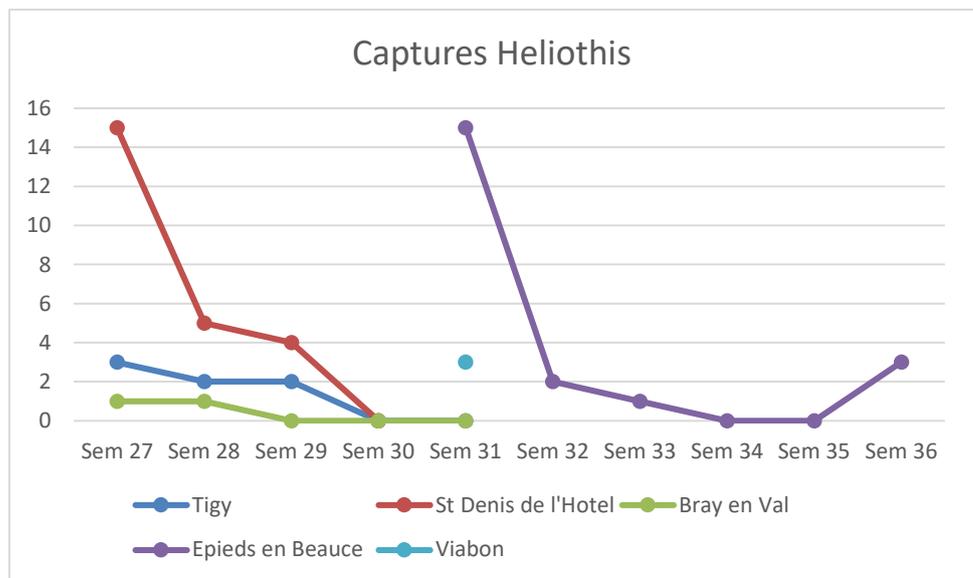


Seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du haricot/ flageolet au ravageur va du stade bouton jusqu'à quelques jours avant la récolte. Seuil de nuisibilité : dès la 1^{ère} capture.

Etat général

Récapitulatif des captures :



Seuil indicatif de risque

Idem Pyrale.



Le couple *Helicoverpa/pyrethrinoides* est exposés à un risque de résistance. Retrouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home>

SCLEROTINIA ET BOTRYTIS

Etat général

Quelques symptômes de sclérotinia sont présents dans les parcelles. Cependant, la chaleur de cette semaine permet de bloquer l'avancée des symptômes.

Seuil indicatif de risque

Le risque sclérotinia est lié à l'historique parcellaire (pois, haricot, colza, tournesol...). Le développement des symptômes est favorisé par des conditions d'humidité persistantes. Ainsi de fortes végétations ou des zones versées sont favorables au fort développement de la végétation. Le botrytis est également favorisé par des conditions humides et de la végétation dense.

Prévision globale

Pucerons : Le risque est **faible**.

Mouche des semis : le risque est **faible**.

Pyrales et Héliothis : le risque est **faible à moyen**, pensez à surveiller les pièges.

Sclérotinia et botrytis : le risque est **faible à moyen**, en fonction des parcelles, à surveiller

Poireaux

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les premières pépinières semées commencent à être arrachées. Les plantations oscillent entre le stade de reprise et le stade croissance.

MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

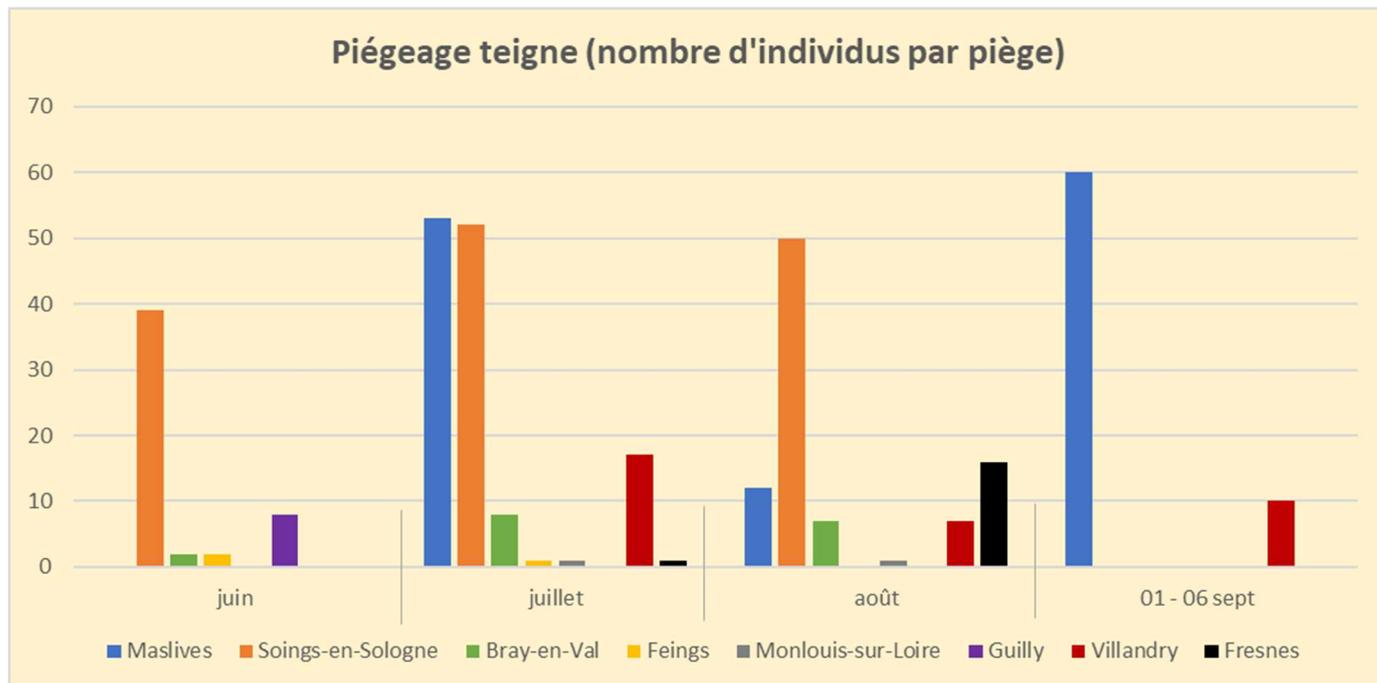
MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Fin de l'activité : Pas de bulletin dans les Ravageurs communs.

TEIGNE (ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA)

Etat général

Les captures se poursuivent avec un nombre élevé d'individus piégés vers Maslives et Villandry.



Seuil indicatif de risque



Le seuil est atteint à la sortie des premières larves. Des produits de biocontrôle existent sur cet usage

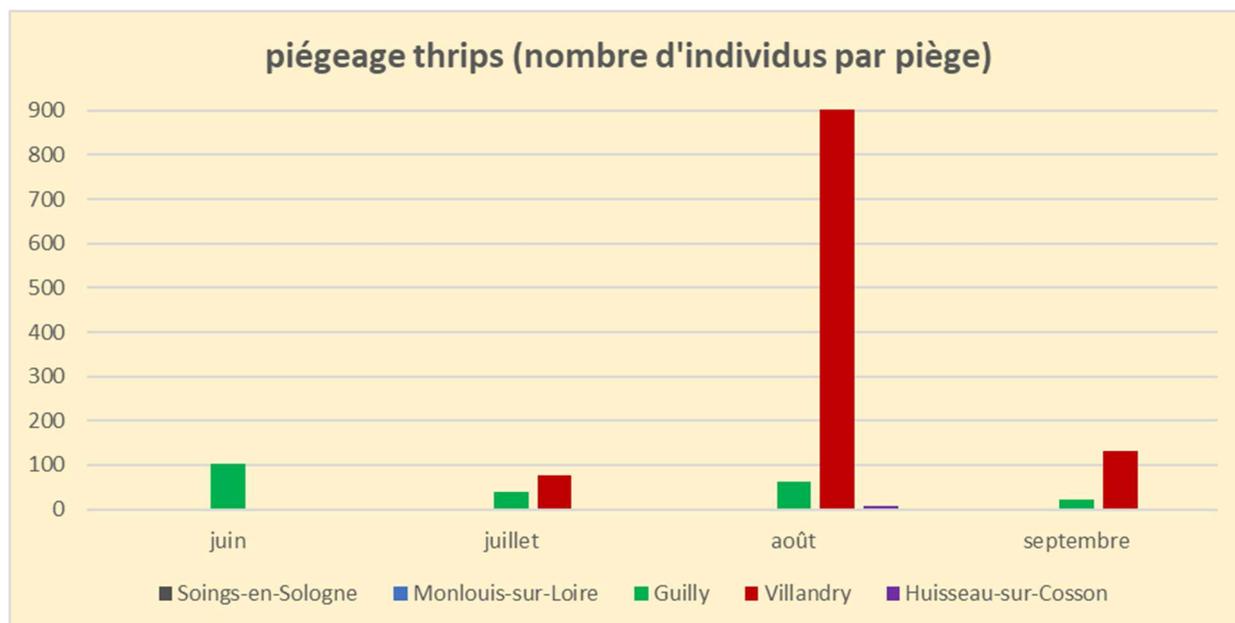


Dégâts de teigne sur poireau – photo CA41

THRIPS

Etat général

De nouvelles captures ont eu lieu dans le Loiret. Aucun individu capturé dans les autres secteurs.



Seuil indicatif de risque

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles (Montlouis-sur-Loire). Mais la plupart des parcelles présentent un niveau d'infestation de 20% à 25% environ.

ROUILLE

Etat général

Les symptômes de rouille semblent ne pas progresser, sauf du côté de Guilly où le risque est plus important

Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle.

ALTERNARIA / STEMPHYLIOSE

Etat général

Des symptômes d'alternaria sont observés du côté de Maslives, Montlouis-sur-Loire où les symptômes sont présents sur toute la parcelle. Des symptômes de stemphyliose sont aussi observés du côté de Guilly et les deux maladies sont parfois présentes sur la parcelle comme à Ferolles.

Seuil indicatif de risque

La période est à risque lorsqu'il est observé les premiers symptômes en parcelle.



Aeolothrips (prédateur de thrips) – photo CA41

Prévision globale

Teigne : Le risque est **modéré** selon les secteurs. Il faut surveiller l'apparition des chenilles dans les parcelles.

Thrips : Le risque est **modéré**. La présence d'auxiliaire régule naturellement les populations.

Rouille : Le risque est **modéré** dans les zones qui présentent des symptômes.

Alternaria/Stemphyliose : Le risque est **faible** à **modéré** dans les zones qui présentent des symptômes